नगरपालिका, नगरपंचायती, महानगरपालिका व शहर विकास प्राधिकरणे यांच्या क्षेत्रात आणि ग्रामीण भागात "अटल आनंदवन घन वन प्रकल्पाची अंमलबजावणी करण्याबाबतच्या बाबतच्या सूचना..

महाराष्ट्र शासन
महसूल व वन विभाग
शासन परिपत्रक क्रमांक :-साववि-२०१९/प्र.क्र.३/फ-११
मादाम कामा मार्ग, हुतात्मा राजगुरु चौक,
मंत्रालय, मुंबई-४०० ०३२.
दिनांक : २५ जून २०१९.

<u>वाचा</u> :- महसूल व वन विभाग शासन निर्णय क्रमांक :साववि-२०१/ प्र.क्र. ३/ फ-११, दि.२५ जून २०१९

<u>प्रस्तावना :-</u>

राज्यातील वनक्षेत्र व वनेतर क्षेत्रावरील वृक्षाच्छादन २० टक्केवरून ३३ टक्केपर्यंत नेण्यासाठी हरित महाराष्ट्र प्रकल्प राबविण्यात येत आहे. राज्यातील ५० कोटी वृक्षारोपण कार्यक्रमातर्गंत दि. १ जुलै २०१९ ते ३० सप्टेंबर २०१९ या तीन महिन्यांच्या कालावधीत ३३ कोटी वृक्ष लागवडीचे उद्दिष्ट निश्चित करण्यात आले आहे.

जगामध्ये सर्वच क्षेत्रामध्ये प्रयोगशीलतेतून नवनवीन तंत्राचा विकास होत आहे. उपलब्ध कमी क्षेत्रामध्ये जास्त वृक्षांचे आवरण आणि घन वन (Dense Forest) निर्माण करण्याचा प्रयोग जपानमध्ये श्री.मियावाकी या वनस्पती शास्त्रज्ञाने सुरू केला. भारतामध्ये बंगलोर, हैद्राबाद इ. ठिकाणी हा प्रयोग यशस्वीपणे राबविला आहे. तसेच राज्यात जालना, औरंगाबाद, हिंगोली, बीड, लातूर, पुणे, जळगाव अशा जिल्ह्यांमध्ये विशेषत: वन विभाग तसेच सामाजिक वनीकरणांच्या जागांवर प्रायोगिक तत्वावर गेल्या दोन वर्षांपासून घन-वन वृक्ष लागवड अल्प प्रमाणावर घेण्यात आली आहे. आनंदवन, वरोरा, जिल्हा- चंद्रपूर येथील महारोगी सेवा समितीचे जमिनीवर हा प्रकल्प उत्तमरितीने विकसित केला आहे. सदर बाबी विचारात घेऊन राज्यामध्ये " अटल आनंदवन घन-वन" प्रकल्प हाती घेण्याचा निर्णय दि. २५ जून, २०१९ च्या शासन निर्णयान्वये घेण्यात आला आहे. सदर निर्णयाच्या अनुषंगाने योजनेच्या अंमलबजावणीबाबत मार्गदर्शक सूचना देण्याची बाब शासनाच्या विचाराधीन होती.

शासन परिपत्रक :-

मियावाकी घन वन प्रकल्पाची संकल्पना व राज्यातील हवामान, स्थानिक परिस्थिती, पावसाचे प्रमाण, पाण्याची उपलब्धता इत्यादी बाबीं लक्षात घेऊन **"अटल आनंदवन घन वन प्रकल्प"** शहरी आणि ग्रामीण भागामध्ये राबविण्यासाठी पुढील कार्यवाही करावी.

१.०० नमूना रोपवन अंदाजपत्रके

सदर योजनेसाठी खालीलप्रमाणे **चार** नमुना रोपवन अंदाजपत्रके तयार करण्यात आलेली असून त्या आधारे अंदाजपत्रके तयार करुन त्यास संबधित सक्षम प्राधिका-यांची मान्यता घेण्यात यावी. (नमूना अंदाजपत्रक १ ते ४ सोबत जोडली असून ती प्रति हेक्टरी प्रमाणात आहेत.)

अ) रिपरच्या सहाय्याने जमीन भुसभुशीत करणे.

१. रोपवनाच्या जवळ पाण्याचा स्त्रोत उपलब्ध असेल किंवा विंधन विहिरींच्या माध्यमातून पाणी सहज उपलब्ध करता येईल अशा क्षेत्रासाठी-

अंदाजपत्रक (नमुना-१)

२. काही अपवादात्मक परिस्थितीत पाणी टँकरद्वारा उपलब्ध करुन घेण्याची आवश्यकता असल्यास त्या क्षेत्रासाठी

अंदाजपत्रक (नमुना-२)

ब) जेसीबीच्या सहाय्याने जमीन भुसभुशीत करणे. (ज्या ठिकाणी ५ हेक्टरपेक्षा क्षेत्र कमी असून रिपर चालविणे शक्य नसून जेसीबी यंत्राच्या सहाय्याने खोदकाम करावे लागेल)

१. रोपवनाच्या जवळ पाण्याचा स्त्रोत उपलब्ध असेल किंवा विंधन विहिरींच्या माध्यमातून पाणी सहज उपलब्ध करता येईल अशा क्षेत्रासाठी-

अंदाजपत्रक (नमुना-३)

२. काही अपवादात्मक परिस्थितीत पाणी टँकरद्वारा उपलब्ध करुन घेण्याची आवश्यकता असल्यास त्या क्षेत्रासाठी -

अंदाजपत्रक (नमुना-४)

रोपवन अंदाजपत्रके गोषवारा (प्रति १०० चौ.मी.):-

अ.क्र.	रोपवन नमूना	प्रति १०० चौ. मी खर्च (रुपये)	प्रति रोप खर्च (रुपये)
१	नमुना क्र. १- रीपरने खोदणे, ठिबकने पाणी देणे	४४,३२४	१४८
२	नमुना क्र. २- रीपरने खोदणे, टँकरने पाणी देणे	८०,६७२	२६९
३	नमुना क्र. ३- जेसीबीने खोदणे, ठिबकने पाणी देणे	४७,३९७	१५८
४	नमुना क्र. ४- जेसीबीने खोदणे, टँकरने पाणी देणे	८३,७४४	२७९

टिपः- शासकीय विभाग, शहरी व ग्रामीण स्वराज्य संस्था, निमशासकीय संस्था यांचेसाठी नमुना दाखल ही अंदाजपत्रके आहेत. त्यामध्ये महत्तम खर्च दर्शविण्यात आलेला आहे. स्थानिक परिस्थितीनुसार प्रत्यक्षात खर्च कमी असू शकतो.शासकीय अनुदान न घेणा-या खाजगी संस्थां/ व्यक्ती देखील संदर्भ म्हणून सदर अंदाजपत्रकांचा आधार घेऊ शकतात. परंतू सदर अंदाजपत्रके त्यांना बंधनकारक असणार नाहीत.

२.० प्रकल्प राबविताना घ्यावयाची दक्षता :-

अटल आनंदवन घन वन प्रकल्पांतर्गत वृक्षलागवडीची कामे करताना खालीलप्रमाणे दक्षता घेण्यात यावी.

१. सच्छिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ इ.खरेदी करताना शासनाच्या मार्गदर्शक सूचनांनुसार कार्यवाही करावी.
२. सदर जैविक पदार्थ उपलब्ध झाल्यास त्याचे प्रमाण व दर्जाबाबत (Quantity and Quality) वरिष्ठ अधिकाऱ्यांनी खात्री/ तपासणी करावी.
३. रिपर/ जेसीबी सहाय्याने जमीन खोदकाम करण्यासाठी निविदा प्रक्रियेद्वारे कार्यवाही करावी.
४. लहान क्षेत्रात जिथे रिपरद्वारे खोदकाम करणे व्यावहारिक दृष्टया संयुक्तिक होणार नाही. अशा क्षेत्रात रिपरऐवजी इतर साधनांचा (जसे की जेसीबी) वापर करावा.
५. रिपरद्वारे खोदकाम करताना १ मीटर खोलीपर्यंत खोदकाम झालेले आहे, याची खात्री/ प्रमाणीकरण संबंधित सक्षम अधिकारी यांनी करावे.
६. जमिनीचे खोदकाम झाल्यावर जैविक पदार्थ मिश्रण करताना उचित गुणवत्तेचे व योग्य प्रमाणात जैविक पदार्थ मिळविण्यात येत आहे, याबाबत संबंधित सक्षम अधिकारी यांनी शहानिशा करावी.
७. रोपांना जिवामृत देताना त्याचे प्रमाण व गुणवत्ता याबाबत संबंधित सक्षम अधिकारी यांनी शहानिशा करावी.
८. ठिबक सिंचन, सौर पंप इ. बाबत खरेदी शासकीय नियमानुसार सक्षम प्राधिका-याच्या मान्यतेने करावी.
९. ज्या विभागात ही योजना राबविण्यात येईल त्या विभागाचे संबंधित सक्षम अधिकारी सदर प्रकल्पास तांत्रिक व प्रशासकीय मंजूरी देतील.

३.० सदर शासन परिपत्रक महाराष्ट्र शासनाच्या www.maharashtra.gov.in या संकेतस्थळावर उपलब्ध करण्यात आला असून त्याचा संकेतांक २०१९०६२५१६४७१०२०१९ असा आहे. हे शासन परिपत्रक डिजीटल स्वाक्षरीने साक्षांकित करुन काढण्यात येत आहे.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने.

VIRENDRA RAMBAHAL TIWARI

Digitally signed by VIRENDRA RAMBAHAL TIWARI
DN: CN = VIRENDRA RAMBAHAL TIWARI, C = IN, S = Maharashtra, O = GOVERNMENT OF MAHARASHTRA, OU = FOREST DEPARTMENT
Date: 2019.06.26 12:01:38 +05'30'

(वीरेन्द्र तिवारी)

सहपत्र :- नमूना रोपवन अंदाजपत्रके

अपर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (मंत्रालय)

प्रत,

१. मा. विरोधी पक्षनेता, विधान परिषद / विधानसभा, महाराष्ट्र विधानमंडळ सचिवालय, मुंबई.
२. सर्व सन्माननीय विधानसभा, विधान परिषद व संसद सदस्य.
३. मा. मुख्य सचिव.
४. मा. राज्यपाल महोदयांचे सचिव, राजभवन, मुंबई.
५. मा. मुख्यमंत्र्यांचे प्रधान सचिव.
६. अपर मुख्य सचिव (नियोजन), नियोजन विभाग.

७. प्रधान सचिव (वित्त), वित्त विभाग.
८. प्रधान सचिव (नगर विकास), नगर विकास विभाग.
९. सर्व प्रशासकीय विभागांचे अप्पर मुख्य सचिव/ प्रधान सचिव/सचिव.
१०. सर्व मंत्री / राज्यमंत्री यांचे खाजगी सचिव / स्वीय सहायक.
११. प्रधान मुख्य वनसंरक्षक, (वनबल प्रमुख),महाराष्ट्र राज्य,नागपूर.
१२. प्रधान मुख्य वनसंरक्षक, सामाजिक वनीकरण, महाराष्ट्र राज्य, पुणे.
१३. व्यवस्थापकीय संचालक, वन विकास महामंडळ, नागपूर.
१४. सर्व प्रधान मुख्य वनसंरक्षक.
१५. प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (अर्थसंकल्प, नियोजन व विकास), महाराष्ट्र राज्य, नागपूर.
१६. सर्व अप्पर प्रधान मुख्य वनसंरक्षक.
१७. सर्व विभागीय आयुक्त (महसूल).
१८. सर्व जिल्हाधिकारी.
१९. सर्व मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद.
२०. सर्व महानगरपालिकांचे आयुक्त.
२१. संचालक, नगर प्रशासन संचालनालय, वरळी , मुंबई.
२२. सर्व मुख्य वनसंरक्षक (प्रादेशिक).
२३. सर्व उप वनसंरक्षक (प्रादेशिक).
२४. वनसंरक्षक, सामाजिक वनीकरण वृत्त, कोकण ठाणे, पुणे, नाशिक, औरंगाबाद, अमरावती, नागपूर .
२५. सर्व प्रशासकीय विभागांचे विभाग प्रमुख.
२६. सर्व मुख्याधिकारी, नगरपालिका/ नगर पंचायत.
२७. सर्व विभागीय वन अधिकारी, सामाजिक वनीकरण विभाग, (सर्व जिल्हे)
२८. महालेखापाल, (लेखापरीक्षा / लेखा व अनुज्ञेयता), महाराष्ट्र १ व २ , मुंबई व नागपूर,
२९. सर्व जिल्हा कोषागार अधिकारी,
३०. अधिदान व लेखा अधिकारी, मुंबई -४०० ०३२.
३१. सर्व महामंडळे / मंडळे, शासकीय उपक्रम.
३२. निवासी परिक्षा लेखा अधिकारी,मुंबई.
३३. वित्त विभाग, व्यय-०९, अर्थसंकल्प- ०६ मंत्रालय, मुंबई-३२.
३४. कार्यासन अधिकारी, फ-२,फ-७,महसूल व वन विभाग, मंत्रालय, मुंबई-३२.
३५. कार्यासन अधिकारी, ब-१,महसूल व वन विभाग, मंत्रालय, मुंबई-३२.
३६. सह सचिव/उप सचिव/अवर सचिव (सर्व), महसूल व वन विभाग, मंत्रालय, मुंबई-३२.
३७. निवडनस्ती/फ-११.

****

प्रस्तावित आनंदवन प्रकल्प अंतर्गत घनवृक्ष लागवड कामाचे नमूना अंदाजपत्रक

नमुना -1 (भूस्तर 1.00 मी. रीपरने खोदणे व रोपांना ठिबकव्दारे पाणी देणे)

प्रति चौ.मी. 3 रोपे

रोपे संख्या 30000, क्षेत्र 1 हेक्टर = 10000 चौ.मी.

दैनिक मजुरी दर रुपये 341.54

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
अ	**पुर्व पावसाळी कामे**						
1	मोजणी , सिमांकन करणे व आखणी करणे	2	683	91	774		
2	लागवड आराखडा तयार करणे. (सब प्लॉट करणे,त्यामधील रिकाम्या जागा आखणे, एक चौ. मी. चे प्लॉटची आखणी करणे इत्यादी)	20	6831	1000	7831	आधार मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016 नमुना क्र-2 बाब क्र-4	
3	अ) हलक्या, मुरमाड किंवा रेताड जमिनीत (Non- clayey soil) 150 टन शुष्क कंपोस्ट खत (कमाल जलांश 15 टक्के) वाहतूकीसह रू. 6000/- प्रती टन. प्रमाणे 150 टन साठी रु.900000/- आणि सछिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ जसे धानाचा भुसा / कोकोपिट/ ज्वारी बनगी, बाजरी बनगी, लाकडी भुसा (Saw dust) 50 टन रु. 6000/- प्रति टन प्रमाणे रु. 300000/- असे एकुण रू.1200000/- पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे ठिकठिकाणी वाहनातून उतरविणे. आणि मजुरांकरवी निर्देशाप्रमाणे पसरविणे. ब) काळया भारी जमिनीत (Clayey soil) 50 टक्के कंपोस्ट आणि 50 टक्के जैविक पदार्थ , म्हणजेच 100 टन शुष्क कंपोस्ट खत आणि सछिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ जसे धानाचा भुसा / कोकोपिट, ज्वारी बनगी, बाजरी बनगी, लाकडी भुसा (Saw dust) 100 टन वापरावा. 100 टन कंपोस्ट रु.6000/- प्रति टन प्रमाणे रु.600000/- आणि जैविक पदार्थ रु.6000/- प्रति टन प्रमाणे रु.600000/-असे एकुण रु.1200000/-पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे ठिकठिकाणी वाहनातून उतरविणे. आणि मजुरांकरवी निर्देशाप्रमाणे पसरविणे	150	51231	1200000	1251231	निविदा प्रक्रियाद्वारे	**१५० टन शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ ५० टन पसरविणे.** शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ एकुण २०० टन पसरविणे या कामासाठी १५० म.दि. दर्शविण्यात आलेले आहे, २०० टन शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ पुरवठा करणे हे करतांना कंपोस्टचे आकारमान १ टन =१.६७ घ.मि. एवढे भरते (१घ.मी. कंपोस्ट = ०.६०टन) म्हणजेच ५० टन कंपोस्ट खत वापरावयाचे तेथे ५०X१.६७= ८३.५० घ.मी. एवढे कंपोस्ट वापरावे . जेथे १०० टन कंपोस्ट खत वापरावयाचे तेथे १६७.३० घ. मी. कंपोस्टचे आकारमान होईल. जेथे १०० टन सेंद्रीय पदार्थ वापरावयाचे आहे तेथे १ टन = 25 घ.मि. या प्रमाणे 2500 घ.मी. एवढे आकारमान होईल एकुण आकारमान 2667 घ. मी. म्हणजेच 2700 घ. मी. होईल. जेथे 150 टन कंपोस्ट वापरायचे आहे तेथे त्याचे आकारमान 250 घ.मी. होईल व जेथे 50 टन जैविक पदार्थाचे आकारमान 1250 घ.मी. होईल. एकुण आकारमान 1500 घ.मी होईल. सरासरी आकारमान 1500+2700= 4200/2 = 2100घ.मी. एवढे होईल. कंपोस्टमध्ये येणारे ढेकुळ फोडून कंपोस्ट बारीक करणे व कंपोस्ट व जैविक पदार्थ पाटीमध्ये भरून 50 मी. अंतरापर्यंत शिर ओझ्याने वाहतूक करून एकसारखा पसरवणे असे एकुण कामाचे स्वरुप आहे. 14 घ.मी.साठी 1 मुनष्य दिवस या प्रमाणे या कामासाठी 150 मनुष्य दिवस प्रस्तावित करण्यात आलेले आहेत. (14 घ.मी. म्हणजे ट्रॅक्टरच्या हायड्रॅालीक यंत्रणा असलेल्या 5 ट्रॅाली इतके आकारमान होते आहे.) म्हणून प्रस्तावित मनुष्य दिवस आवश्यक आहे.

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
4	जमिनीमध्ये रीपरच्या सहाय्याने 1.00 मी. खोलीपर्यंत माती, मउ मुरूम व कठीण मुरूम या वेगवेगळया भुस्तरामध्ये दुबार नांगरटीसारखे खोदकाम करणे एकुण खोदकाम 10000 घ.मी. एका हेक्टरला दुबार रीपींग करण्यासाठी 20 तास प्रति तास रु.4700/- प्रमाणे . खोदकामासाठी रीपरच्या वाहतुकीचा खर्च समाविष्ट राहील. पहिल्या 100 कि.मी साठी किमान रू50000/- ये-जा सह. त्यानंतरच्या वाहतुकीसाठी रू.440/- प्रति कि.मी. अतीरीक्त ये- जा सह सरासरी 200 कि.मी. (अंदाजपत्रक बनवितांना रीपर किती अंतरावर उपलब्ध आहे त्या नुसार दर बदलतील)	0	0	182000	182000	बाजार भावाप्रमाणे.	1) मशिनचा दर (रिपरचा दर)- 1.1 रीपर ही मशिनरी नाशिक भागामध्ये माळरानावरती द्राक्ष बागा तयार करण्याकरिता 1 मी. खोदकाम करण्यासाठी वापरली जाते, ही मशिन अमेरिकन बनावटीची ‘कॅटरपिलर D-9’ या प्रकारची आहे. याबाबत प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (सामाजिक वनीकरण) यांनी मुख्य वनसंरक्षक नाशिक यांच्याकडून अशा पध्दतीच्या मशिन पुरविणाऱ्या व्यक्तीचा संपर्क क्रमांक मागविला होता, त्यानुसार माहिती मिळालेल्या व्यक्तिशी संपर्क साधला असता सदर मशिनला दर तासाला डिझेलसह रु.4700/- प्रति तास खर्च येतो असे सांगण्यात आले, 1 एकर क्षेत्र तयार करण्यासाठी साधारणत: 8 ते 9 तास आवश्यक असतात. त्यानुसार 1 हेक्टरला 20 तास आवश्यक आहे त्याप्रमाणे सदर प्रस्तावित करण्यात आलेला आहे. 1.2 सदर मशिन ही अवजड असुन ती एका जागेवरुन दुसऱ्या जागेवर नेण्यासाठी 20 टायरचा ट्रेलर आवश्यक असतो असेही त्यांच्याकडून सांगण्यात आलेले आहे. ट्रेलरमध्ये मशिनरी चढविण्यासाठी जेसीबी मशिनची मदत घ्यावी लागते, तसेच सदर मशिन परत नेण्यासाठी तेवढाच खर्च येतो. किमान 100 कि.मी जाणे व 100 कि.मी परत येणे यासाठी रु.50000/- इतका ट्रेलरचा दर असल्याने त्यांनी सांगितले, त्यापुढील अंतर असल्यास प्रत्येक कि.मी जाणे व येणे यासाठी रु.440/- प्रति कि.मी. असा दर आहे. सरासरी दोनशे किलोमीटर अंतर गृहीत धरुन रु.440/- प्रति कि.मी. सरासरी दराने एकूण वाहतुकीसाठी रु.88000/- लागतील. 1.3 1 हेक्टर खोदकामासाठी रु.182000 हा दर आहे, परंतु उदा. 2 हेक्टर किंवा जास्त खोदकाम करावयाचे असेल तर केवळ रीपरच्या भाड्याची प्रति तासाप्रमाणे दुसऱ्या हेक्टरसाठी केवळ रु.94000/- इतकीच त्यात वाढ होईल म्हणजेच रु.182000/ + रु.94000/ असा एकूण रु. 2,76,000 खर्च 2 हेक्टरसाठी येईल. अर्थातच 1 हेक्टर पेक्षा कमी क्षेत्रासाठी अशी मशिनरी वापरणे दराचा विचार करता व्यवहार्य होणार नाही. 1.4 घन वन लागवडीच्या प्रचलित पध्दतीत जेसीबी मशिनने खोदकाम केले जाते, तथापि मोठया क्षेत्रासाठी रिपरने करावयाचे खोदकाम किफायतशीर व जलद राहील. सदरचे काम हे आवश्यकतेनुसार निविदाव्दारे दर बोलावून करावे लागेल व त्यात अंदाजपत्रकात दर्शवलेल्या दरापेक्षा कमी दर येऊ शकतात आणि हेक्टरी खर्चात कपात होऊ शकते.
5	रोपवनाचे फलक लावणे.	0	0	5000	5000	बाजार भावाप्रमाणे.	
	एकुण	172	58745	1388091	1446836		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			68001	68001		
	एकुण एकंदर	172	58745	1456092	1514837		

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
ब	**प्रथम वर्ष कामे**						
1	आवश्यकतेनुसार चेनलिंक फेन्सींग करणे प्रति र.मी.1000/-रुपये (600 मी.करीता)	0	0	600000	600000	प्रधान मु. व. सं. (वनबल प्रमुख) म.रा. नागपुर यांचे पत्र क्र. कक्ष-1/रोहयो/प्र.क्र.10/2282/2017-18 दि.7/3/2018 अन्वये कुंपण व सिंचित नमुना क्र-1	
2	लागवडीसाठी आवश्यक रोपे तयार करणे / खरेदी करणे प्रति रोप रु.17/- प्रमाणे एकुण 33000 रोपे.	0	0	561000	561000	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
3	रोपवाटिकेमधुन रोपवन क्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतुक 33000 रोपे, रुपये 1.82 प्रति रोप (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी 0.14 म.दि. प्रति 100 रोपे	46	15711	60060	75771	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
4	रोपांची लागवड करणे व मरअळी भरणे (10 टक्के मरअळ) खड्डयात रोपांची लागवड करणे 1 म.दि. प्रति 100 रोपे.	330	112708	0	112708	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
5	रोपांना आधारासाठी काठया लावणे व सुतळीनें बांधणे.	30	10246	82200	92446	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.5.2018	उंच रोपे तयार करावयाच्या अंदाजपत्रकामध्ये रोपांना लावण्याच्या आधाराची काठी साहित्य पुरवठा रु.2.74 प्रति दर्शविण्यात आलेली आहे, त्यानुसार 30000X2.74= रु. 82200/-एवढा साहित्य पुरवठा विचारात घेण्यात आलेला आहे. सदर उंच रोपांच्या अंदाजपत्रकामध्ये 1000 रोपांसाठी 2 म. दि. एवढी मजुरी मंजुर आहे, घन वन लागवडीत रोपे जवळ-जवळ असल्याने व पिशवीच्या ऐवजी रोपवनातील मातीत आधार काठी लावणे अभिप्रेत असल्याने 1000 रोपांना केवळ 1 म. दि.ग्राहय धरुन अंदाजपत्रकात दर दर्शविण्यात आला आहे.
6	रोपे लागवडीनंतर प्रत्येक रोपास 250 मिली सौम्य जिवामृत मुळाशी देणे.(1 म.दि. प्रति 1000 रोपे सौम्य जिवामृत 7500 लिटर, 750 लिटर तीव्र द्रावणात 1:10 प्रमाणात पाणी घालून सौम्य करणे. तीव्र द्रावण प्रति लिटर रु. 25/-	30	10246	18750	28996	बाजार भावाप्रमाणे.	

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
7	रोपवनात एक निंदणी व मलचिंग अंथरण्यासाठी वाहतुकीसह मल्च पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे वाहनातुन उतरविणे 750 घ.मी. मल्च रु.353/- प्रति घ.मी.(प्रति ब्रास रु.1000/- 1 ब्रास = 2.84 घ.मी.) याप्रमाणे रु.264750/- मल्च अंथरण्यासाठी मजुरी 100 म.दि. प्रति हेक्टर, निंदणीमध्ये निघालेल्या तण /गवताचाही मल्च म्हणुन वापर करावा.	100	34154	264750	298904	निंदणीसाठी प्रधान मु. व. सं. (वनबल प्रमुख) म.रा. नागपुर यांचे पत्र क्र. कक्ष-1/ रोहयो/ प्र.क्र. 10/2282/2017-18 दि. 7/3/2018 नमुना क्र.4 अ , प्रथम वर्ष बाब क्र-8 वर आधारीत व मल्च बाजार भावाप्रमाणे	निंदणी व मल्चिंग अंथरणे. रोपवनात एक निंदणी व मलचिंग अंथरण्यासाठी 100 म. दि.दर्शविण्यात आलेले आहेत. नियोजन विभाग (रोहयो प्रभाग) शासन निर्णय क्र-मग्रारो-2016/प्र.क्र.103/मग्रारो-1 दि-29 सप्टेंबर 2016 मधील नमुना क्र-2 अंदाजपत्रकात तृतीय वर्षात 1 निंदणी व 1 भरभांगलन कामासाठी 2500 रोपांना 37.50 म.दि मापदंड निश्चित करण्यात आला आहे, म्हणजेच 100 रोपांना प्रति निंदणी भरभांगलणीसाठी 1.5 म.दि. दर मंजूर आहे. त्यानुसार 30000 रोपांना एक निंदणी करण्यासाठी 300 x 1.5 = 450 म.दि. लागतात. परंतु नियोजन विभागाच्या अंदाजपत्रकात निंदणीच्या कामात रोपाभोवती एक मीटर व्यासाच्या अंतरातील तण काढणे अपेक्षित आहे. घन वन प्रकल्पात दोन रोपातील अंतर कमी असल्याने प्रत्येक रोपाभोवतीचे निंदणीचे काम त्यामानाने कमी राहणार आहे. तसेच एक निंदणी व मल्चिंग अंथरणे ही दोन्ही कामे एकत्रित करावयाची असल्यामुळे त्यासाठी वेगळा दर न घेता ह्या एकत्रित कामासाठी 100 चौ.मी. 1 म. दि. या प्रमाणे 100 म. दि. दर्शविण्यात आलेले आहेत.
8	ठिबक सिंचन संच खरेदी व कार्यान्वीत करणे. (ईलेट्रिक लाईन, टाकी, ईत्यादी सर्व समावेशक)	0	0	200000	200000	कृषी विभाग, कृषी विज्ञान केंद्र यांच्या मापदंडानुसार सक्षम प्राधिकारी यांच्या तांत्रिक मंजूरीनंतर शासकीय नियमानुसार	
9	सौर पंप बसविणे. किंवा इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 10 महिने.	0	0	300000	300000	स्थळनिहाय आवश्यकते	
10	रोपांना ठिबक सिंचनाव्दारे जागेवरील जल स्रोतातुन पाणी देणे. ऑक्टोंबर ते जानेवारी 2 वेळा प्रति माह व फेब्रुवारी ते मार्च 3 वेळा प्रति माह व एकदा आकस्मीक असे एकुण 15 वेळा पाणी देणे. प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी)	0	0	0	0	देखभाल मजुराने ठिबक सिंचनाने पाणी देणे.	
11	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
12	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 10 महिन्यासाठी.	300	102462	0	102462		
	एकुण	836	285527	2091760	2377287		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			111733	111733		
	एकुण एकंदर	836	285527	2203493	2489020		

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
क	**द्वितीय वर्ष कामे**						
1	रोपांना ठिबक सिंचनाव्दारे जागेवरील जल स्त्रोतातुन पाणी देणे. एप्रील ते जुन 3 वेळा प्रति माह, ऑक्टोंबर ते जानेवारी 2 वेळा प्रति माह व फेब्रुवारी ते मार्च 3 वेळा प्रति माह व दोन वेळा आकस्मीक असे एकुण 25 वेळा पाणी देणे. प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी	0	0	0	0	देखभाल मजुराने ठिबक सिंचनाने पाणी देणे.	
2	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
3	इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 12महिने.	0	0	120000	120000		
4	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 12 महिन्यासाठी.	365	124662	0	124662		
	एकुण	365	124662	125000	249662		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			11734	11734		
	एकुण एकंदर	365	124662	136734	261396		
ड	**तृतीय वर्ष कामे**						
1	रोपांना ठिबक सिंचनाव्दारे जागेवरील जल स्त्रोतातुन पाणी देणे. एप्रील ते जुन 3 वेळा प्रति माह .प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी	0	0	0	0	देखभाल मजुराने ठिबक सिंचनाने पाणी देणे.	
2	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
3	इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 3 महिने.	0	0	30000	30000		
4	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 12 महिन्यासाठी.	365	124662	0	124662		
	एकुण	365	124662	35000	159662		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			7504	7504		
	एकुण एकंदर	365	124662	42504	167166		

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम	

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण

गोषवारा

		१ हेक्टरसाठी				१०० चौ.मी. साठी
अ.क्र.	कामाची बाब	म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम	
अ	पुर्वपावसाळी कामे	172	58745	1456092	1514837	15148
ब	प्रथम वर्ष कामे	836	285527	2203493	2489020	24890
क	द्वितीय वर्ष कामे	365	124662	136734	261396	2613
ड	तृतीय वर्ष कामे	365	124662	42504	167166	1671
	एकुण एकंदर	1738	593597	3838823	4432420	44324
	प्रति रोप खर्च रुपये				148	148

प्रस्तावित आनंदवन प्रकल्प अंतर्गत घनवृक्ष लागवड कामाचे नमूना अंदाजपत्रक

नमूना -2 (भूस्तर 1.00 मी. रीपरने खोदणे व रोपांना टँकरव्दारे पाणी देणे)

प्रति चौ.मी. 3 रोपे

रोपे संख्या 30000, क्षेत्र 1 हेक्टर = 10000 चौ.मी. दैनिक मजुरी दर रुपये 341.54

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
अ	**पुर्व पावसाळी कामे**						
1	मोजणी , सिमांकन करणे व आखणी करणे	2	683	91	774		
2	लागवड आराखडा तयार करणे. (सब प्लॉट करणे,त्यामधील रिकाम्या जागा आखणे, एक चौ. मी. चे प्लॉटची आखणी करणे इत्यादी)	20	6831	1000	7831	आधार मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
3	अ) हलक्या, मुरमाड किंवा रेताड जमिनीत (Non- clayey soil) 150 टन शुष्क कंपोस्ट खत (कमाल जलांश 15 टक्के) वाहतूकीसह रू. 6000/- प्रती टन. प्रमाणे 150 टन साठी रु.900000/- आणि सछिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ जसे धानाचा भुसा / कोकोपिट/ ज्वारी बनगी, बाजरी बनगी, लाकडी भुसा (Saw dust) 50 टन रु. 6000/- प्रति टन प्रमाणे रु. 300000/- असे एकुण रू.1200000/- पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे ठिकठिकाणी वाहनातून उतरविणे. आणि मजुरांकरवी निर्देशाप्रमाणे पसरविणे. ब) काळया भारी जमिनीत (Clayey soil) 50 टक्के कंपोस्ट आणि 50 टक्के जैविक पदार्थ , म्हणजेच 100 टन शुष्क कंपोस्ट खत आणि सछिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ जसे धानाचा भुसा / कोकोपिट, ज्वारी बनगी, बाजरी बनगी, लाकडी भुसा (Saw dust) 100 टन वापरावा. 100 टन कंपोस्ट रु.6000/- प्रति टन प्रमाणे रु.600000/- आणि जैविक पदार्थ रु.6000/- प्रति टन प्रमाणे रु.600000/-असे एकुण रु.1200000/-पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे ठिकठिकाणी वाहनातून उतरविणे. आणि मजुरांकरवी निर्देशाप्रमाणे पसरविणे	150	51231	1200000	1251231	निविदा प्रक्रियाद्वारे.	**150 टन शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ 50 टन पसरविणे**. शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ एकुण 200 टन पसरविणे या कामासाठी 150 म.दि. दर्शविण्यात आलेले आहे, 200 टन शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ पुरवठा करणे हे करतांना कंपोस्टचे आकारमान 1 टन =1.67 घ.मि. एवढे भरते (1घ.मी. कंपोस्ट = 0.60टन) म्हणजेच 50 टन कंपोस्ट खत वापरावयाचे तेथे 50X1.67= 83.50 घ.मी. एवढे कंपोस्ट वापरावे . जेथे 100 टन कंपोस्ट खत वापरावयाचे तेथे 167.30 घ. मी. कंपोस्टचे आकारमान होईल. जेथे 100 टन सेंद्रीय पदार्थ वापरावयाचे आहे तेथे 1 टन = २५ घ.मि. या प्रमाणे २५०० घ.मी. एवढे आकारमान होईल एकुण आकारमान २६६७ घ. मी. म्हणजेच २७०० घ. मी. होईल. जेथे १५० टन कंपोस्ट वापरायचे आहे तेथे त्याचे आकारमान २५० घ.मी. होईल व जेथे ५० टन जैविक पदार्थाचे आकारमान १२५० घ.मी. होईल. एकुण आकारमान १५०० घ.मी होईल. सरासरी आकारमान १५००+२७००= ४२००/२ = २१००घ.मी. एवढे होईल. कंपोस्टमध्ये येणारे ढेकुळ फोडून कंपोस्ट बारीक करणे व कंपोस्ट व जैविक पदार्थ पाटीमध्ये भरून ५० मी. अंतरापर्यंत शिर ओझ्याने वाहतूक करून एकसारखा पसरवणे असे एकुण कामाचे स्वरुप आहे. १४ घ.मी.साठी १ मुनष्य दिवस या प्रमाणे या कामासाठी १५० मनुष्य दिवस प्रस्तावित करण्यात आलेले आहेत. (१४ घ.मी. म्हणजे ट्रॅक्टरच्या हायड्रॉलीक यंत्रणा असलेल्या ५ ट्रॉली इतके आकारमान होते आहे.) म्हणून प्रस्तावित मनुष्य दिवस आवश्यक आहे.

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
4	जमिनीमध्ये रीपरच्या सहाय्याने 1.00 मी. खोलीपर्यंत माती, मउ मुरूम व कठीण मुरूम या वेगवेगळया भुस्तरामध्ये दुबार नांगरटीसारखे खोदकाम करणे एकुण खोदकाम 10000 घ.मी. एका हेक्टरला दुबार रीपींग करण्यासाठी 20 तास प्रति तास रु.4700/- प्रमाणे . खोदकामासाठी रीपरच्या वाहतुकीचा खर्च समाविष्ट राहील. पहिल्या 100 कि.मी साठी किमान रू50000/- ये-जा सह. त्यानंतरच्या वाहतुकीसाठी रू.440/- प्रति कि.मी. अतीरीक्त ये- जा सह सरासरी 200 कि.मी. (अंदाजपत्रक बनवितांना रीपर किती अंतरावर उपलब्ध आहे त्या नुसार दर बदलतील)	0	0	182000	182000	बाजार भावाप्रमाणे.	1) मशिनचा दर (रिपरचा दर)- 1.1 रीपर ही मशिनरी नाशिक भागामध्ये माळरानावरती द्राक्ष बागा तयार करण्याकरिता 1 मी. खोदकाम करण्यासाठी वापरली जाते, ही मशिन अमेरिकन बनावटीची 'कॅटरपिलर D-9' या प्रकारची आहे. याबाबत प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (सामाजिक वनीकरण) यांनी मुख्य वनसंरक्षक नाशिक यांच्याकडून अशा पध्दतीच्या मशिन पुरविणाऱ्या व्यक्तीचा संपर्क क्रमांक मागविला होता, त्यानुसार माहिती मिळालेल्या व्यक्तिशी संपर्क साधला असता सदर मशिनला दर तासाला डिझेलसह रु.4700/- प्रति तास खर्च येतो असे सांगण्यात आले, 1 एकर क्षेत्र तयार करण्यासाठी साधारणत: 8 ते 9 तास आवश्यक असतात. त्यानुसार 1 हेक्टरला 20 तास आवश्यक आहे त्याप्रमाणे सदर प्रस्तावित करण्यात आलेला आहे. 1.2 सदर मशिन ही अवजड असुन ती एका जागेवरुन दुसऱ्या जागेवर नेण्यासाठी 20 टायरचा ट्रेलर आवश्यक असतो असेही त्यांच्याकडून सांगण्यात आलेले आहे. ट्रेलरमध्ये मशिनरी चढविण्यासाठी जेसीबी मशिनची मदत घ्यावी लागते, तसेच सदर मशिन परत नेण्यासाठी तेवढाच खर्च येतो. किमान 100 कि.मी जाणे व 100 कि.मी परत येणे यासाठी रु.50000/- इतका ट्रेलरचा दर असल्याने त्यांनी सांगितले, त्यापुढील अंतर असल्यास प्रत्येक कि.मी जाणे व येणे यासाठी रु.440/- प्रति कि.मी. असा दर आहे. सरासरी दोनशे किलोमीटर अंतर गृहीत धरुन रु.440/- प्रति कि.मी. सरासरी दराने एकूण वाहतुकीसाठी रु.88000/- लागतील. 1.3 1 हेक्टर खोदकामासाठी रु.182000 हा दर आहे, परंतु उदा. 2 हेक्टर किंवा जास्त खोदकाम करावयाचे असेल तर केवळ रीपरच्या भाड्याची प्रति तासाप्रमाणे दुसऱ्या हेक्टरसाठी केवळ रु.94000/- इतकीच त्यात वाढ होईल म्हणजेच रु.182000/ + रु.94000/ असा एकूण रु. 2,76,000 खर्च 2 हेक्टरसाठी येईल. अर्थातच 1 हेक्टर पेक्षा कमी क्षेत्रासाठी अशी मशिनरी वापरणे दराचा विचार करता व्यवहार्य होणार नाही. 1.4 घन वन लागवडीच्या प्रचलित पध्दतीत जेसीबी मशिनने खोदकाम केले जाते, तथापि मोठया क्षेत्रासाठी रिपरने करावयाचे खोदकाम किफायतशीर व जलद राहील. सदरचे काम हे आवश्यकतेनुसार निविदाव्दारे दर बोलावून करावे लागेल व त्यात अंदाजपत्रकात दर्शवलेल्या दरापेक्षा कमी दर येऊ शकतात आणि हेक्टरी खर्चात कपात होऊ शकते.

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
5	रोपवनाचे फलक लावणे.	0	0	5000	5000	बाजार भावाप्रमाणे.	
	एकुण	172	58745	1388091	1446836		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			68001	68001		
	एकुण एकंदर	172	58745	1456092	1514837		

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
ब	**प्रथम वर्ष कामे**						
1	आवश्यकतेनुसार चेनलिंक फेन्सींग करणे प्रति र.मी.1000/-रुपये (600 मी.करीता)	0	0	600000	600000	प्रधान मु. व. सं. (वनबल प्रमुख) म.रा. नागपुर यांचे पत्र क्र. कक्ष-1/रोहयो/प्र.क्र.10/2282/2017-18 दि.7/3/2018 अन्वये कुंपण व सिंचित नमुना क्र-1	
2	लागवडीसाठी आवश्यक रोपे तयार करणे / खरेदी करणे प्रति रोप रु.17/- प्रमाणे एकुण 33000 रोपे.	0	0	561000	561000	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
3	रोपवाटिकेमधुन रोपवन क्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतुक 33000 रोपे, रुपये 1.82 प्रति रोप (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी 0.14 म.दि. प्रति 100 रोपे	46	15711	60060	75771	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
4	रोपांची लागवड करणे व मरअळी भरणे (10 टक्के मरअळ) खड्डयात रोपांची लागवड करणे 1 म.दि. प्रति 100 रोपे.	330	112708	0	112708	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
5	रोपांना आधारासाठी काठया लावणे व सुतळीनें बांधणे.	30	10246	82200	92446	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.5.2018	उंच रोपे तयार करावयाच्या अंदाजपत्रकामध्ये रोपांना लावण्याच्या आधाराची काठी साहित्य पुरवठा रु.2.74 प्रति दर्शविण्यात आलेली आहे, त्यानुसार 30000X2.74= रु. 82200/-एवढा साहित्य पुरवठा विचारात घेण्यात आलेला आहे. सदर उंच रोपांच्या अंदाजपत्रकामध्ये 1000 रोपांसाठी 2 म. दि. एवढी मजुरी मंजुर आहे, घन वन लागवडीत रोपे जवळ-जवळ असल्याने व पिशवीच्या ऐवजी रोपवनातील मातीत आधार काठी लावणे अभिप्रेत असल्याने 1000 रोपांना केवळ 1 म. दि.ग्राहय धरुन अंदाजपत्रकात दर दर्शविण्यात आला आहे.
6	रोपे लागवडीनंतर प्रत्येक रोपास 250 मिली सौम्य जिवामृत मुळाशी देणे.(1 म.दि. प्रति 1000 रोपे सौम्य जिवामृत 7500 लिटर, 750 लिटर तीव्र द्रावणात 1:10 प्रमाणात पाणी घालून सौम्य करणे. तीव्र द्रावण प्रति लिटर रु. 25/-	30	10246	18750	28996	बाजार भावाप्रमाणे.	

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
7	रोपवनात एक निंदणी व मलचिंग अंथरण्यासाठी वाहतुकीसह मल्च पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे वाहनातुन उतरविणे 750 घ.मी. मल्च रु.353/- प्रति घ.मी.(प्रति ब्रास रु.1000/- 1 ब्रास = 2.84 घ.मी.) याप्रमाणे रु.264750/-मल्च अंथरण्यासाठी मजुरी 100 म.दि. प्रति हेक्टर, निंदणीमध्ये निघालेल्या तण /गवताचाही मल्च म्हणुन वापर करावा.	100	34154	264750	298904	निंदणीसाठी प्रधान मु. व. सं. (वनबल प्रमुख) म.रा. नागपुर यांचे पत्र क्र. कक्ष-1/ रोहयो/ प्र.क्र. 10/2282/2017-18 दि. 7/3/2018 नमुना क्र.4 अ , प्रथम वर्ष बाब क्र-8 वर आधारीत व मल्च बाजार भावाप्रमाणे.	रोपवनात एक निंदणी व मलचिंग अंथरण्यासाठी 100 म. दि.दर्शविण्यात आलेले आहेत. नियोजन विभाग (रोहयो प्रभाग) शासन निर्णय क्र-मग्रारो-2016/प्र.क्र.103/मग्रारो-1 दि-29 सप्टेंबर 2016 मधील नमुना क्र-2 अंदाजपत्रकात तृतीय वर्षात 1 निंदणी व 1 भरभांगलन कामासाठी 2500 रोपांना 37.50 म.दि मापदंड निश्चित करण्यात आला आहे, म्हणजेच 100 रोपांना प्रति निंदणी भरभांगलणीसाठी 1.5 म.दि. दर मंजूर आहे. त्यानुसार 30000 रोपांना एक निंदणी करण्यासाठी 300 x 1.5 = 450 म.दि. लागतात. परंतु नियोजन विभागाच्या अंदाजपत्रकात निंदणीच्या कामात रोपाभोवती एक मीटर व्यासाच्या अंतरातील तण काढणे अपेक्षित आहे. घन वन प्रकल्पात दोन रोपातील अंतर कमी असल्याने प्रत्येक रोपाभोवतीचे निंदणीचे काम त्यामानाने कमी राहणार आहे. तसेच एक निंदणी व मल्चिंग अंथरणे ही दोन्ही कामे एकत्रित करावयाची असल्यामुळे त्यासाठी वेगळा दर न घेता ह्या एकत्रित कामासाठी 100 चौ.मी. 1 म. दि. या प्रमाणे 100 म. दि. दर्शविण्यात आलेले आहेत.
8	ठिबक सिंचन संच खरेदी व कार्यान्वीत करणे. (ईलेट्रिक लाईन, टाकी, ईत्यादी सर्व समावेशक)	0	0	200000	200000	कृषी विभाग, कृषी विज्ञान केंद्र यांच्या मापदंडानुसार सक्षम प्राधिकारी यांच्या तांत्रिक मंजूरीनंतर शासकीय नियमानुसार	
9	सौर पंप बसविणे. किंवा इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 10 महिने.	0	0	300000	300000	स्थळनिहाय आवश्यकते प्रमाणे.	
10	रोपांना पाणी देणे. ऑक्टोंबर ते जानेवारी 2 वेळा प्रति माह व फेब्रुवारी ते मार्च 3 वेळा प्रति माह व एकदा आकस्मीक असे एकुण 15 वेळा पाणी देणे. प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी म्हणजेच 5000 लिटरचे 66 टँकर प्रति खेप	0	0	990000	990000	बाजार दराप्रमाणे	

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
11	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
12	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 10 महिन्यासाठी.	300	102462	0	102462		
	एकुण	836	285527	3081760	3367287		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			158263	158263		
	एकुण एकंदर	836	285527	3240023	3525550		

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
क	**द्वितीय वर्ष कामे**						
1	रोपांना पाणी देणे. एप्रील ते जुन 3 वेळा प्रति माह, ऑक्टोंबर ते जानेवारी 2 वेळा प्रति माह व फेब्रुवारी ते मार्च 3 वेळा प्रति माह व दोन वेळा आकस्मीक असे एकुण 25 वेळा पाणी देणे. प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी म्हणजेच 5000 लिटरचे 66 टँकर प्रति खेप रु.1000/- साहित्य पुरवठा (एप्रील ते जुन साठी रु.1200/- प्रति टँकर) पुरवठा करणे आणि निर्देशाप्रमूणे जागेवरील टाकीत ओतण्यासह.	0	0	1768800	1768800	बाजार भावाप्रमाणे.	
2	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
3	इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 12महिने.	0	0	120000	120000		
4	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 12 महिन्यासाठी.	365	124662	0	124662		
	एकुण	365	124662	1893800	2018462		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			94868	94868		
	एकुण एकंदर	365	124662	1988668	2113330		
ड	**तृतीय वर्ष कामे**						
1	रोपांना पाणी देणे. एप्रील ते जुन , प्रति माह 3 वेळा (एप्रील ते जुन 1200/- रु प्रति खेप)	0	0	712800	712800		
2	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
3	इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 3 महिने.	0	0	30000	30000		
4	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 12 महिन्यासाठी	365	124662	0	124662		
	एकुण	365	124662	747800	872462		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			41006	41006		
	एकुण एकंदर	365	124662	788806	913468		

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम	
		गोषवारा				
		१ हेक्टरसाठी				१०० चौ.मी. साठी
अ.क्र.	कामाची बाब	म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम	
अ	पुर्वपावसाळी कामे	172	58745	1456092	1514837	15148
ब	प्रथम वर्ष कामे	836	285527	3240023	3525550	35255
क	द्वितीय वर्ष कामे	365	124662	1988668	2113330	21133
ड	तृतीय वर्ष कामे	365	124662	788806	913468	9135
	एकुण एकंदर	1738	593597	7473588	8067185	80672
	प्रति रोप खर्च रुपये				269	269

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण

प्रस्तावित आनंदवन प्रकल्प अंतर्गत घनवृक्ष लागवड कामाचे नमूना अंदाजपत्रक

नमुना -3 (भूस्तर 1.00 मी. जेसीबी मशिनने खोदणे व रोपांना ठिबकव्दारे पाणी देणे)

प्रति चौ.मी. 3 रोपे

रोपे संख्या 30000, क्षेत्र 1 हेक्टर = 10000 चौ.मी.

दैनिक मजुरी दर रुपये 341.54

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
अ	**पुर्व पावसाळी कामे**						
1	मोजणी , सिमांकन करणे व आखणी करणे	2	683	91	774		
2	लागवड आराखडा तयार करणे. (सब प्लॉट करणे,त्यामधील रिकाम्या जागा आखणे, एक चौ. मी. चे प्लॉटची आखणी करणे इत्यादी)	20	6831	1000	7831	आधार मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016 नमुना क्र-2 बाब क्र-4	
3	अ) हलक्या, मुरमाड किंवा रेताड जमिनीत (Non- clayey soil) 150 टन शुष्क कंपोस्ट खत (कमाल जलांश 15 टक्के) वाहतूकीसह रू. 6000/- प्रती टन. प्रमाणे 150 टन साठी रु.900000/- आणि सच्छिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ जसे धानाचा भुसा / कोकोपिट/ ज्वारी बनगी, बाजरी बनगी, लाकडी भुसा (Saw dust) 50 टन रु. 6000/- प्रति टन प्रमाणे रु. 300000/- असे एकुण रू.1200000/- पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे ठिकठिकाणी वाहनातून उतरविणे. आणि मजुरांकरवी निर्देशाप्रमाणे पसरविणे. ब) काळया भारी जमिनीत (Clayey soil) 50 टक्के कंपोस्ट आणि 50 टक्के जैविक पदार्थ , म्हणजेच 100 टन शुष्क कंपोस्ट खत आणि सच्छिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ जसे धानाचा भुसा / कोकोपिट, ज्वारी बनगी, बाजरी बनगी, लाकडी भुसा (Saw dust) 100 टन वापरावा. 100 टन कंपोस्ट रु.6000/- प्रति टन प्रमाणे रु.600000/- आणि जैविक पदार्थ रु.6000/- प्रति टन प्रमाणे रु.600000/-असे एकुण रु.1200000/-पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे ठिकठिकाणी वाहनातून उतरविणे. आणि मजुरांकरवी निर्देशाप्रमाणे पसरविणे	150	51231	1200000	1251231	निविदा प्रक्रियाद्वारे	**150 टन शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ 50 टन पसरविणे.** शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ एकुण 200 टन पसरविणे या कामासाठी 150 म.दि. दर्शविण्यात आलेले आहे, 200 टन शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ पुरवठा करणे हे करतांना कंपोस्टचे आकारमान 1 टन =1.67 घ.मि. एवढे भरते (1घ.मी. कंपोस्ट = 0.60टन) म्हणजेच 50 टन कंपोस्ट खत वापरावयाचे तेथे 50X1.67= 83.50 घ.मी. एवढे कंपोस्ट वापरावे . जेथे 100 टन कंपोस्ट खत वापरावयाचे तेथे 167.30 घ. मी. कंपोस्टचे आकारमान होईल. जेथे 100 टन सेंद्रीय पदार्थ वापरावयाचे आहे तेथे 1 टन = २५ घ.मि. या प्रमाणे २५०० घ.मी. एवढे आकारमान होईल एकुण आकारमान २६६७ घ. मी. म्हणजेच २७०० घ. मी. होईल. जेथे १५० टन कंपोस्ट वापरायचे आहे तेथे त्याचे आकारमान २५० घ.मी. होईल व जेथे ५० टन जैविक पदार्थाचे आकारमान १२५० घ.मी. होईल. एकुण आकारमान १५०० घ.मी होईल. सरासरी आकारमान १५००+२७००= ४२००/२ = २१००घ.मी. एवढे होईल. कंपोस्टमध्ये येणारे ढेकुळ फोडून कंपोस्ट बारीक करणे व कंपोस्ट व जैविक पदार्थ पाटीमध्ये भरून ५० मी. अंतरापर्यंत शिर ओझ्याने वाहतूक करून एकसारखा पसरवणे असे एकुण कामाचे स्वरुप आहे. १४ घ.मी.साठी १ मुनष्य दिवस या प्रमाणे या कामासाठी १५० मनुष्य दिवस प्रस्तावित करण्यात आलेले आहेत. (१४ घ.मी. म्हणजे ट्रॅक्टरच्या हायड्रॉलीक यंत्रणा असलेल्या ५ ट्रॉली इतके आकारमान होते आहे.) म्हणून प्रस्तावित मनुष्य दिवस आवश्यक आहे.

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
4	जमिनीमध्ये जेसिबीच्या सहाय्याने क्षेत्रात 1 मी. खोलीपर्यत वेगवेगळया भुस्तरामध्ये खोदकाम करणे एकुण खोदकाम 10000 घ.मी.	0.00	0.00	475500.00	475500.00	शासन निर्णय - जलसंधारण विभाग दि-15 ऑक्टोबर 2013	2) जेसीबी मशिनचा दर- जेसिबी मशिनने जलशोषक चर Water Absorption Trenches) खोदकाम करण्यासाठी शासन, ग्रामविकास व जलसंधारण विभाग, यांचे पत्र क्र- बैठक-2014/प्र.क्र.15/जल-12/ दि-16 ते 2014 अन्वये प्रति घ.मि रु.47/- मंजुर करण्यात आलेला आहे , त्याप्रमाणे 1 हेक्टर क्षेत्र खोदण्यासाठी दर विचारात घेण्यात आलेला आहे. 1) मशिनचा दर (रिपरचा दर)- 1.1) रीपर ही मशिनरी नाशिक भागामध्ये माळरानावरती द्राक्ष बागा तयार करण्याकरिता 1 मी. खोदकाम करण्यासाठी वापरली जाते, ही मशिन अमेरिकन बनावटीची 'कॅटरपिलर D-9' या प्रकारची आहे. याबाबत प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (सामाजिक वनीकरण) यांनी मुख्य वनसंरक्षक नाशिक यांच्याकडून अशा पध्दतीच्या मशिन पुरविणाऱ्या व्यक्तीचा संपर्क क्रमांक मागविला होता, त्यानुसार माहिती मिळालेल्या व्यक्तिशी संपर्क साधला असता सदर मशिनला दर तासाला डिझेलसह रु.4700/- प्रति तास खर्च येतो असे सांगण्यात आले, 1 एकर क्षेत्र तयार करण्यासाठी साधारणत: 8 ते 9 तास आवश्यक असतात. त्यानुसार 1 हेक्टरला 20 तास आवश्यक आहे त्याप्रमाणे सदर प्रस्तावित करण्यात आलेला आहे. 1.2) सदर मशिन ही अवजड असुन ती एका जागेवरुन दुसऱ्या जागेवर नेण्यासाठी 20 टायरचा ट्रेलर आवश्यक असतो असेही त्यांच्याकडून सांगण्यात आलेले आहे. ट्रेलरमध्ये मशिनरी चढविण्यासाठी जेसीबी मशिनची मदत घ्यावी लागते, तसेच सदर मशिन परत नेण्यासाठी तेवढाच खर्च येतो. किमान 100 कि.मी जाणे व 100 कि.मी परत येणे यासाठी रु.50000/- इतका ट्रेलरचा दर असल्याने त्यांनी सांगितले, त्यापुढील अंतर असल्यास प्रत्येक कि.मी जाणे व येणे यासाठी रु.440/- प्रति कि.मी. असा दर आहे. सरासरी दोनशे किलोमीटर अंतर गृहीत धरुन रु.440/- प्रति कि.मी. सरासरी दराने एकूण वाहतुकीसाठी रु.88000/- लागतील. 1.3) 1 हेक्टर खोदकामासाठी रु.182000 हा दर आहे, परंतु उदा. 2 हेक्टर किंवा जास्त खोदकाम करावयाचे असेल तर केवळ रीपरच्या भाड्याची प्रति तासाप्रमाणे दुसऱ्या हेक्टरसाठी केवळ रु.94000/- इतकीच त्यात वाढ होईल म्हणजेच रु.182000/ + रु.94000/ असा एकूण रु. 2,76,000 खर्च 2 हेक्टरसाठी येईल. अर्थातच 1 हेक्टर पेक्षा कमी क्षेत्रासाठी अशी मशिनरी वापरणे दराचा विचार करता व्यवहार्य होणार नाही. 1.4) घन वन लागवडीच्या प्रचलित पध्दतीत जेसीबी मशिनने खोदकाम केले जाते, तथापि मोठया क्षेत्रासाठी रिपरने करावयाचे खोदकाम किफायतशीर व जलद राहील. सदरचे काम हे आवश्यकतेनुसार निविदाव्दारे दर बोलावून करावे लागेल व त्यात अंदाजपत्रकात दर्शवलेल्या दरापेक्षा कमी दर येऊ शकतात आणि हेक्टरी खर्चात कपात होऊ शकते.
5	रोपवनाचे फलक लावणे.	0	0	5000	5000	बाजार भावाप्रमाणे.	
	एकुण	172	58745	1681591	1740336		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			81796	81796		
	एकुण एकंदर	172	58745	1763387	1822132		

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
ब	**प्रथम वर्ष कामे**						
1	आवश्यकतेनुसार चेनलिंक फेन्सींग करणे प्रति र.मी.1000/- रुपये (600 मी.करीता)	0	0	600000	600000	प्रधान मु. व. सं. (वनबल प्रमुख) म.रा. नागपुर यांचे पत्र क्र. कक्ष-1/रोहयो/प्र.क्र.10/2282/2017-18 दि.7/3/2018 अन्वये कुंपण व सिंचित नमुना क्र-1	
2	लागवडीसाठी आवश्यक रोपे तयार करणे / खरेदी करणे प्रति रोप रु.17/- प्रमाणे एकुण 33000 रोपे.	0	0	561000	561000	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
3	रोपवाटिकेमधुन रोपवन क्षेत्रापर्यंत रोपांची वाहतुक 33000 रोपे, रुपये 1.82 प्रति रोप (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी 0.14 म.दि. प्रति 100 रोपे	46	15711	60060	75771	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
4	रोपांची लागवड करणे व मरअळी भरणे (10 टक्के मरअळ) खड्डयात रोपांची लागवड करणे 1 म.दि. प्रति 100 रोपे.	330	112708	0	112708	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
5	रोपांना आधारासाठी काठया लावणे व सुतळीनें बांधणे.	30	10246	82200	92446	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.5.2018	उंच रोपे तयार करावयाच्या अंदाजपत्रकामध्ये रोपांना लावण्याच्या आधाराची काठी साहित्य पुरवठा रु.2.74 प्रति दर्शविण्यात आलेली आहे, त्यानुसार 30000X2.74= रु. 82200/-एवढा साहित्य पुरवठा विचारात घेण्यात आलेला आहे. सदर उंच रोपांच्या अंदाजपत्रकामध्ये 1000 रोपांसाठी 2 म. दि. एवढी मजुरी मंजुर आहे, घन वन लागवडीत रोपे जवळ-जवळ असल्याने व पिशवीच्या ऐवजी रोपवनातील मातीत आधार काठी लावणे अभिप्रेत असल्याने 1000 रोपांना केवळ 1 म. दि.ग्राहय धरुन अंदाजपत्रकात दर दर्शविण्यात आला आहे.
6	रोपे लागवडीनंतर प्रत्येक रोपास 250 मिली सौम्य जिवामृत मुळाशी देणे.(1 म.दि. प्रति 1000 रोपे सौम्य जिवामृत 7500 लिटर, 750 लिटर तीव्र द्रावणात 1:10 प्रमाणात पाणी घालून सौम्य करणे. तीव्र द्रावण प्रति लिटर रु. 25/-	30	10246	18750	28996	बाजार भावाप्रमाणे.	
7	रोपवनात एक निंदणी व मलचिंग अंथरण्यासाठी वाहतुकीसह मल्च पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे वाहनातुन उतरविणे 750 घ.मी. मल्च रु.353/- प्रति घ.मी.(प्रति ब्रास रु.1000/- 1 ब्रास = 2.84 घ.मी.) याप्रमाणे रु.264750/- मल्च अंथरण्यासाठी मजुरी 100 म.दि. प्रति हेक्टर, निंदणीमध्ये निघालेल्या तण /गवताचाही मल्च म्हणुन वापर करावा.	100	34154	264750	298904	निंदणीसाठी प्रधान मु. व. सं. (वनबल प्रमुख) म.रा. नागपुर यांचे पत्र क्र. कक्ष-1/ रोहयो/ प्र.क्र. 10/2282/2017-18 दि. 7/3/2018 नमुना क्र.4 अ , प्रथम वर्ष बाब क्र-8 वर आधारीत व मल्च बाजार भावाप्रमाणे.	निंदणी व मल्चिंग अंथरणे. रोपवनात एक निंदणी व मलचिंग अंथरण्यासाठी 100 म. दि.दर्शविण्यात आलेले आहेत. नियोजन विभाग (रोहयो प्रभाग) शासन निर्णय क्र-मग्रारो-2016/प्र.क्र.103/मग्रारो-1 दि-29 सप्टेंबर 2016 मधील नमुना क्र-2 अंदाजपत्रकात तृतीय वर्षात 1 निंदणी व 1 भरभांगलन कामासाठी 2500 रोपांना 37.50 म.दि मापदंड निश्चित करण्यात आला आहे, म्हणजेच 100 रोपांना प्रति निंदणी भरभांगलणीसाठी 1.5 म.दि. दर मंजूर आहे. त्यानुसार 30000 रोपांना एक निंदणी करण्यासाठी 300 x 1.5 = 450 म.दि. लागतात. परंतु नियोजन विभागाच्या अंदाजपत्रकात निंदणीच्या कामात रोपाभोवती एक मीटर व्यासाच्या अंतरातील तण काढणे अपेक्षित आहे. घन वन प्रकल्पात दोन रोपातील अंतर कमी असल्याने प्रत्येक रोपाभोवतीचे निंदणीचे काम त्यामानाने कमी राहणार आहे. तसेच एक निंदणी व मल्चिंग अंथरणे ही दोन्ही कामे एकत्रित करावयाची असल्यामुळे त्यासाठी वेगळा दर न घेता ह्या एकत्रित कामासाठी 100 चौ.मी. 1 म. दि. या प्रमाणे 100 म. दि. दर्शविण्यात आलेले आहेत.

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
8	ठिबक सिंचन संच खरेदी व कार्यान्वीत करणे. (ईलेट्रिक लाईन, टाकी, ईत्यादी सर्व समावेशक)	0	0	200000	200000	कृषी विभाग, कृषी विज्ञान केंद्र यांच्या मापदंडानुसार सक्षम प्राधिकारी यांच्या तांत्रिक मंजूरीनंतर शासकीय नियमानुसार	
9	सौर पंप बसविणे. किंवा इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 10 महिने.	0	0	300000	300000	स्थळनिहाय आवश्यकते प्रमाणे.	
10	रोपांना ठिबक सिंचनाव्दारे जागेवरील जल स्त्रोतातुन पाणी देणे. ऑक्टोंबर ते जानेवारी 2 वेळा प्रति माह व फेब्रुवारी ते मार्च 3 वेळा प्रति माह व एकदा आकस्मीक असे एकुण 15 वेळा पाणी देणे. प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी)	0	0	0	0	देखभाल मजुराने ठिबक सिंचनाने पाणी देणे.	
11	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
12	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 10 महिन्यासाठी.	300	102462	0	102462		
	एकुण	836	285527	2091760	2377287		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			111733	111733		
	एकुण एकंदर	836	285527	2203493	2489020		

अ. क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
क	**द्वितीय वर्ष कामे**						
1	रोपांना ठिबक सिंचनाव्दारे जागेवरील जल स्रोतातुन पाणी देणे. एप्रील ते जुन 3 वेळा प्रति माह, ऑक्टोंबर ते जानेवारी 2 वेळा प्रति माह व फेब्रुवारी ते मार्च 3 वेळा प्रति माह व दोन वेळा आकस्मीक असे एकुण 25 वेळा पाणी देणे. प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी	0	0	0	0	देखभाल मजुराने ठिबक सिंचनाने पाणी देणे.	
2	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
3	इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 12महिने.	0	0	120000	120000		
4	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 12 महिन्यासाठी.	365	124662	0	124662		
	एकुण	365	124662	125000	249662		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			11734	11734		
	एकुण एकंदर	365	124662	136734	261396		
ड	**तृतीय वर्ष कामे**						
1	रोपांना ठिबक सिंचनाव्दारे जागेवरील जल स्रोतातुन पाणी देणे. एप्रील ते जुन 3 वेळा प्रति माह .प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी	0	0	0	0	देखभाल मजुराने ठिबक सिंचनाने पाणी देणे.	
2	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
3	इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 3 महिने.	0	0	30000	30000		
4	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 12 महिन्यासाठी.	365	124662	0	124662		
	एकुण	365	124662	35000	159662		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			7504	7504		
	एकुण एकंदर	365	124662	42504	167166		

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		

गोषवारा

		१ हेक्टरसाठी				१०० चौ.मी. साठी
अ.क्र.	कामाची बाब	म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम	
अ	पुर्वपावसाळी कामे	172	58745	1763387	1822132	18221
ब	प्रथम वर्ष कामे	836	285527	2203493	2489020	24890
क	द्वितीय वर्ष कामे	365	124662	136734	261396	2613
ड	तृतीय वर्ष कामे	365	124662	42504	167166	1671
	एकुण एकंदर	1738	593597	4146118	4739714	47397
	प्रति रोप खर्च रुपये				158	158

प्रस्तावित आनंदवन प्रकल्प अंतर्गत घनवृक्ष लागवड कामाचे नमूना अंदाजपत्रक

नमुना -4 (भूस्तर 1.00 मी. जेसीबी मशिनने खोदणे व रोपांना टँकरव्दारे पाणी देणे)

प्रति चौ.मी. 3 रोपे

दैनिक मजुरी दर रुपये 341.54

रोपे संख्या 30000, क्षेत्र 1 हेक्टर = 10000 चौ.मी.

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
अ	**पुर्व पावसाळी कामे**						
1	मोजणी , सिमांकन करणे व आखणी करणे	2	683	91	774		
2	लागवड आराखडा तयार करणे. (सब प्लॉट करणे,त्यामधील रिकाम्या जागा आखणे, एक चौ. मी. चे प्लॉटची आखणी करणे इत्यादी)	20	6831	1000	7831	आधार मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016 नमुना क्र-2 बाब क्र-4	
3	अ) हलक्या, मुरमाड किंवा रेताड जमिनीत (Non- clayey soil) 150 टन शुष्क कंपोस्ट खत (कमाल जलांश 15 टक्के) वाहतूकीसह रू. 6000/- प्रती टन. प्रमाणे 150 टन साठी रु.900000/- आणि सछिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ जसे धानाचा भुसा / कोकोपिट/ ज्वारी बनगी, बाजरी बनगी, लाकडी भुसा (Saw dust) 50 टन रु. 6000/- प्रति टन प्रमाणे रु. 300000/- असे एकुण रू.1200000/- पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे ठिकठिकाणी वाहनातून उतरविणे. आणि मजुरांकरवी निर्देशाप्रमाणे पसरविणे. ब) काळया भारी जमिनीत (Clayey soil) 50 टक्के कंपोस्ट आणि 50 टक्के जैविक पदार्थ , म्हणजेच 100 टन शुष्क कंपोस्ट खत आणि सछिद्रता वाढविणारा जैविक पदार्थ जसे धानाचा भुसा / कोकोपिट, ज्वारी बनगी, बाजरी बनगी, लाकडी भुसा (Saw dust) 100 टन वापरावा. 100 टन कंपोस्ट रु.6000/- प्रति टन प्रमाणे रु.600000/- आणि जैविक पदार्थ रु.6000/- प्रति टन प्रमाणे रु.600000/-असे एकुण रु.1200000/-पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे ठिकठिकाणी वाहनातून उतरविणे. आणि मजुरांकरवी निर्देशाप्रमाणे पसरविणे	150	51231	1200000	1251231	निविदा प्रक्रियाद्वारे	**150 टन शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ 50 टन पसरविणे.** शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ एकुण 200 टन पसरविणे या कामासाठी 150 म.दि. दर्शविण्यात आलेले आहे, 200 टन शुष्क कंपोस्ट खत व जैविक पदार्थ पुरवठा करणे हे करतांना कंपोस्टचे आकारमान 1 टन =1.67 घ.मि. एवढे भरते (1घ.मी. कंपोस्ट = 0.60टन) म्हणजेच 50 टन कंपोस्ट खत वापरावयाचे तेथे 50X1.67= 83.50 घ.मी. एवढे कंपोस्ट वापरावे . जेथे 100 टन कंपोस्ट खत वापरावयाचे तेथे 167.30 घ. मी. कंपोस्टचे आकारमान होईल. जेथे 100 टन सेंद्रीय पदार्थ वापरावयाचे आहे तेथे 1 टन = २५ घ.मि. या प्रमाणे २५०० घ.मी. एवढे आकारमान होईल एकुण आकारमान २६६७ घ. मी. म्हणजेच २७०० घ. मी. होईल. जेथे १५० टन कंपोस्ट वापरायचे आहे तेथे त्याचे आकारमान २५० घ.मी. होईल व जेथे ५० टन जैविक पदार्थाचे आकारमान १२५० घ.मी. होईल. एकुण आकारमान १५०० घ.मी होईल. सरासरी आकारमान १५००+२७००= ४२००/२ = २१००घ.मी. एवढे होईल. कंपोस्टमध्ये येणारे ढेकुळ फोडून कंपोस्ट बारीक करणे व कंपोस्ट व जैविक पदार्थ पाटीमध्ये भरून ५० मी. अंतरापर्यंत शिर ओझ्याने वाहतूक करून एकसारखा पसरवणे असे एकुण कामाचे स्वरुप आहे. १४ घ.मी.साठी १ मनुष्य दिवस या प्रमाणे या कामासाठी १५० मनुष्य दिवस प्रस्तावित करण्यात आलेले आहेत. (१४ घ.मी. म्हणजे ट्रॅक्टरच्या हायड्रॉलीक यंत्रणा असलेल्या ५ ट्रॉली इतके आकारमान होते आहे.) म्हणून प्रस्तावित मनुष्य दिवस आवश्यक आहे.

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
4	जमिनीमध्ये जेसिबीच्या सहाय्याने क्षेत्रात 1 मी. खोलीपर्यंत वेगवेगळया भुस्तरामध्ये खोदकाम करणे एकुण खोदकाम 10000 घ.मी.	0.00	0.00	475500.00	475500.00	शासन निर्णय - जलसंधारण विभाग दि- 15 ऑक्टोबर 2013	2) जेसीबी मशिनचा दर- जेसिबी मशिनने जलशोषक चर Water Absorption Trenches) खोदकाम करण्यासाठी शासन, ग्रामविकास व जलसंधारण विभाग, यांचे पत्र क्र- बैठक-2014/प्र.क्र.15/जल-12/ दि-16 ते 2014 अन्वये प्रति घ.मि रु.47/- मंजुर करण्यात आलेला आहे , त्याप्रमाणे 1 हेक्टर क्षेत्र खोदण्यासाठी दर विचारात घेण्यात आलेला आहे. 1) मशिनचा दर (रिपरचा दर)- 1.1) रीपर ही मशिनरी नाशिक भागामध्ये माळरानावरती द्राक्ष बागा तयार करण्याकरिता 1 मी. खोदकाम करण्यासाठी वापरली जाते, ही मशिन अमेरिकन बनावटीची ‘कॅटरपिलर D-9’ या प्रकारची आहे. याबाबत प्रधान मुख्य वनसंरक्षक (सामाजिक वनीकरण) यांनी मुख्य वनसंरक्षक नाशिक यांच्याकडून अशा पध्दतीच्या मशिन पुरविणाऱ्या व्यक्तीचा संपर्क क्रमांक मागविला होता, त्यानुसार माहिती मिळालेल्या व्यक्तिशी संपर्क साधला असता सदर मशिनला दर तासाला डिझेलसह रु.4700/- प्रति तास खर्च येतो असे सांगण्यात आले, 1 एकर क्षेत्र तयार करण्यासाठी साधारणत: 8 ते 9 तास आवश्यक असतात. त्यानुसार 1 हेक्टरला 20 तास आवश्यक आहे त्याप्रमाणे सदर प्रस्तावित करण्यात आलेला आहे. 1.2) सदर मशिन ही अवजड असुन ती एका जागेवरुन दुसऱ्या जागेवर नेण्यासाठी 20 टायरचा ट्रेलर आवश्यक असतो असेही त्यांच्याकडून सांगण्यात आलेले आहे. ट्रेलरमध्ये मशिनरी चढविण्यासाठी जेसीबी मशिनची मदत घ्यावी लागते, तसेच सदर मशिन परत नेण्यासाठी तेवढाच खर्च येतो. किमान 100 कि.मी जाणे व 100 कि.मी परत येणे यासाठी रु.50000/- इतका ट्रेलरचा दर असल्याने त्यांनी सांगितले, त्यापुढील अंतर असल्यास प्रत्येक कि.मी जाणे व येणे यासाठी रु.440/- प्रति कि.मी. असा दर आहे. सरासरी दोनशे किलोमीटर अंतर गृहीत धरुन रु.440/- प्रति कि.मी. सरासरी दराने एकूण वाहतुकीसाठी रु.88000/- लागतील. 1.3) 1 हेक्टर खोदकामासाठी रु.182000 हा दर आहे, परंतु उदा. 2 हेक्टर किंवा जास्त खोदकाम करावयाचे असेल तर केवळ रीपरच्या भाड्याची प्रति तासाप्रमाणे दुसऱ्या हेक्टरसाठी केवळ रु.94000/- इतकीच त्यात वाढ होईल म्हणजेच रु.182000/ + रु.94000/ असा एकूण रु. 2,76,000 खर्च 2 हेक्टरसाठी येईल. अर्थातच 1 हेक्टर पेक्षा कमी क्षेत्रासाठी अशी मशिनरी वापरणे दराचा विचार करता व्यवहार्य होणार नाही. 1.4) घन वन लागवडीच्या प्रचलित पध्दतीत जेसीबी मशिनने खोदकाम केले जाते, तथापि मोठया क्षेत्रासाठी रिपरने करावयाचे खोदकाम किफायतशीर व जलद राहील. सदरचे काम हे आवश्यकतेनुसार निविदाव्दारे दर बोलावून करावे लागेल व त्यात अंदाजपत्रकात दर्शवलेल्या दरापेक्षा कमी दर येऊ शकतात आणि हेक्टरी खर्चात कपात होऊ शकते.
5	रोपवनाचे फलक लावणे.	0	0	5000	5000	बाजार भावाप्रमाणे.	
	एकुण	172	58745	1681591	1740336		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			81796	81796		
	एकुण एकंदर	172	58745	1763387	1822132		

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
ब	**प्रथम वर्ष कामे**						
1	आवश्यकतेनुसार चेनलिंक फेन्सींग करणे प्रति र.मी.1000/- रुपये (600 मी.करीता)	0	0	600000	600000	प्रधान मु. व. सं. (वनबल प्रमुख) म.रा. नागपुर यांचे पत्र क्र. कक्ष-1/रोहयो/प्र.क्र.10/2282/2017-18 दि.7/3/2018 अन्वये कुंपण व सिंचित नमुना क्र-1	
2	लागवडीसाठी आवश्यक रोपे तयार करणे / खरेदी करणे प्रति रोप रु.17/- प्रमाणे एकुण 33000 रोपे.	0	0	561000	561000	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
3	रोपवाटिकेमधुन रोपवन क्षेत्रापर्यत रोपांची वाहतुक 33000 रोपे, रुपये 1.82 प्रति रोप (भराई व उतराई खर्चासह) मजुरी 0.14 म.दि. प्रति 100 रोपे	46	15711	60060	75771	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
4	रोपांची लागवड करणे व मरअळी भरणे (10 टक्के मरअळ) खड्डयात रोपांची लागवड करणे 1 म.दि. प्रति 100 रोपे.	330	112708	0	112708	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.9.2016	
5	रोपांना आधारासाठी काठया लावणे व सुतळीनें बांधणे.	30	10246	82200	92446	मग्रारोहयो दरपत्रक दि.29.5.2018	**उंच रोपे तयार करावयाच्या अंदाजपत्रकामध्ये रोपांना लावण्याच्या आधाराची काठी** साहित्य पुरवठा रु.2.74 प्रति दर्शविण्यात आलेली आहे, त्यानुसार 30000X2.74= रु. 82200/-एवढा साहित्य पुरवठा विचारात घेण्यात आलेला आहे. सदर उंच रोपांच्या अंदाजपत्रकामध्ये 1000 रोपांसाठी 2 म. दि. एवढी मजुरी मंजुर आहे, घन वन लागवडीत रोपे जवळ-जवळ असल्याने व पिशवीच्या ऐवजी रोपवनातील मातीत आधार काठी लावणे अभिप्रेत असल्याने 1000 रोपांना केवळ 1 म. दि.ग्राहय धरुन अंदाजपत्रकात दर दर्शविण्यात आला आहे.
6	रोपे लागवडीनंतर प्रत्येक रोपास 250 मिली सौम्य जिवामृत मुळाशी देणे.(1 म.दि. प्रति 1000 रोपे सौम्य जिवामृत 7500 लिटर, 750 लिटर तीव्र द्रावणात 1:10 प्रमाणात पाणी घालून सौम्य करणे. तीव्र द्रावण प्रति लिटर रु. 25/-	30	10246	18750	28996	आजार भावाप्रमाणे.	
7	रोपवनात एक निंदणी व मलचिंग अंथरण्यासाठी वाहतुकीसह मल्च पुरवठा करणे व निर्देशाप्रमाणे वाहनातुन उतरविणे 750 घ.मी. मल्च रु.353/- प्रति घ.मी.(प्रति ब्रास रु.1000/- 1 ब्रास = 2.84 घ.मी.) याप्रमाणे रु.264750/-मल्च अंथरण्यासाठी मजुरी 100 म.दि. प्रति हेक्टर, निंदणीमध्ये निघालेल्या तण /गवताचाही मल्च म्हणुन वापर करावा.	100	34154	264750	298904	निंदणीसाठी प्रधान मु. व. सं. (वनबल प्रमुख) म.रा. नागपुर यांचे पत्र क्र. कक्ष-1/ रोहयो/ प्र.क्र. 10/2282/2017-18 दि. 7/3/2018 नमुना क्र.4 अ , प्रथम वर्ष बाब क्र-8 वर आधारीत व मल्च बाजार भावाप्रमाणे.	**निंदणी व मल्चिंग अंथरणे.** रोपवनात एक निंदणी व मलचिंग अंथरण्यासाठी 100 म. दि.दर्शविण्यात आलेले आहेत. नियोजन विभाग (रोहयो प्रभाग) शासन निर्णय क्र-मग्रारो-2016/प्र.क्र.103/मग्रारो-1 दि-29 सप्टेंबर 2016 मधील नमुना क्र-2 अंदाजपत्रकात तृतीय वर्षात 1 निंदणी व 1 भरभांगलन कामासाठी 2500 रोपांना 37.50 म.दि मापदंड निश्‍चित करण्यात आला आहे, म्हणजेच 100 रोपांना प्रति निंदणी भरभांगलणीसाठी 1.5 म.दि. दर मंजूर आहे. त्यानुसार 30000 रोपांना एक निंदणी करण्यासाठी 300 x 1.5 = 450 म.दि. लागतात. परंतु नियोजन विभागाच्या अंदाजपत्रकात निंदणीच्या कामात रोपाभोवती एक मीटर व्यासाच्या अंतरातील तण काढणे अपेक्षित आहे. घन वन प्रकल्पात दोन रोपातील अंतर कमी असल्याने प्रत्येक रोपाभोवतीचे निंदणीचे काम त्यामानाने कमी राहणार आहे. तसेच एक निंदणी व मल्चिंग अंथरणे ही दोन्ही कामे एकत्रित करावयाची असल्यामुळे त्यासाठी वेगळा दर न घेता ह्या एकत्रित कामासाठी 100 चौ.मी. 1 म. दि. या प्रमाणे 100 म. दि. दर्शविण्यात आलेले आहेत.

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
8	ठिबक सिंचन संच खरेदी व कार्यान्वीत करणे. (ईलेट्रिक लाईन, टाकी, ईत्यादी सर्व समावेशक)	0	0	200000	200000	कृषी विभाग, कृषी विज्ञान केंद्र यांच्या मापदंडानुसार सक्षम प्राधिकारी यांच्या तांत्रिक मंजूरीनंतर शासकीय नियमानुसार	
9	सौर पंप बसविणे. किंवा इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 10 महिने.	0	0	300000	300000	स्थळनिहाय आवश्यकते प्रमाणे.	
10	रोपांना पाणी देणे. ऑक्टोंबर ते जानेवारी 2 वेळा प्रति माह व फेब्रुवारी ते मार्च 3 वेळा प्रति माह व एकदा आकस्मीक असे एकुण 15 वेळा पाणी देणे. प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी म्हणजेच 5000 लिटरचे 66 टँकर प्रति खेप रु.1000/- प्रमाणे पुरवठा करणे व जागेवरील टाकीत निर्देशाप्रमाणे ओतण्यासह.	0	0	990000	990000	बाजार दराप्रमाणे	
11	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
12	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 10 महिन्यासाठी.	300	102462	0	102462		
	एकुण	836	285527	3081760	3367287		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			158263	158263		
	एकुण एकंदर	836	285527	3240023	3525550		

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा	प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम		
क	**द्वितीय वर्ष कामे**						
1	रोपांना पाणी देणे. एप्रील ते जुन 3 वेळा प्रति माह, ऑक्टोंबर ते जानेवारी 2 वेळा प्रति माह व फेब्रुवारी ते मार्च 3 वेळा प्रति माह व दोन वेळा आकस्मीक असे एकुण 25 वेळा पाणी देणे. प्रति वेळेस हेक्टरी 333000 लिटर पाणी देणे, प्रति रोप 11 लिटर प्रमाणे (प्रति वेळ 333000 लिटर पाणी म्हणजेच 5000 लिटरचे 66 टँकर प्रति खेप रु.1000/- साहित्य पुरवठा (एप्रील ते जुन साठी रु.1200/- प्रति टँकर) पुरवठा करणे आणि निर्देशाप्रमूणे जागेवरील टाकीत ओतण्यासह.	0	0	1768800	1768800	बाजार भावाप्रमाणे.	
2	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
3	इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 12महिने.	0	0	120000	120000		
4	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 12 महिन्यासाठी.	365	124662	0	124662		
	एकुण	365	124662	1893800	2018462		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			94868	94868		
	एकुण एकंदर	365	124662	1988668	2113330		
ड	**तृतीय वर्ष कामे**						
1	रोपांना पाणी देणे. एप्रील ते जुन , प्रति माह 3 वेळा (एप्रील ते जुन 1200/- रु प्रति खेप)	0	0	712800	712800		
2	ठिबक सिंचन संच तपासणे, दुरुस्ती करणे.	0	0	5000	5000		
3	इलेक्ट्रीक बील प्रती माह रू. 10000/- प्रमाणे 3 महिने.	0	0	30000	30000		
4	देखभाल व रखवाली कामे. 1 म. दि. 12 महिन्यासाठी.	365	124662	0	124662		
	एकुण	365	124662	747800	872462		
	आकस्मिक व मजुर कल्याण 4.7%			41006	41006		
	एकुण एकंदर	365	124662	788806	913468		

अ.क्र.	कामाची बाब	1 हेक्टरसाठी				शेरा
		म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम	

प्रधान मुख्य वनसंरक्षक सामाजिक वनीकरण म.रा. पुणे यांचेकडील पत्र क्र. २५३४, दि. ११/०३/२०१९ अन्वये दिलेले स्पष्टीकरण

गोषवारा

		१ हेक्टरसाठी				१०० चौ.मी. साठी
अ.क्र.	कामाची बाब	म.दि.	मजुरी	साहित्य	एकुण रक्कम	
अ	पुर्वपावसाळी कामे	172	58745	1763387	1822132	18221
ब	प्रथम वर्ष कामे	836	285527	3240023	3525550	35255
क	द्वितीय वर्ष कामे	365	124662	1988668	2113330	21133
ड	तृतीय वर्ष कामे	365	124662	788806	913468	9134
	एकुण एकंदर	1738	593597	7780883	8374479	83744
	प्रति रोप खर्च रुपये				279	279